

Hoja de Seguridad



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA		
Nombre del Producto:	**RESCATE® 200 SP**	
Nombre Ingrediente Activo:	Acetamiprid	No. CAS: 135410-20-7
Nombre de la Compañía:	SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.S.	
Dirección:	Calle 113 No. 7 - 21 Of. 11-11 Torre A	
Teléfono:	PBX: (57- 1) 6292171	Fax: 6292282
ARL | sura		EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE CON CISTEMA ARL SURA. LÍNEA GRATUITA NACIONAL. 018000 51 1414 SERVICIO LAS 24 HORAS

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
Polvo con color azul claro e inodoro. Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión).
Vías probables de exposición: Inhalación, ingestión, contacto con los ojos y la piel.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES			
Ingrediente Activo		CAS No.	% (p/p)
Acetamiprid: (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine		135410-20-7	20
Inertes		-	c.s.p 1 kg

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
Contacto con los Ojos	Enjuague cuidadosamente con agua, por varios minutos. Si el paciente tiene lentes de contacto, remuévalos para facilitar el lavado.
Contacto con la Piel	Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel o erupciones, hay que consultar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Inhalación	Llevar al paciente a un lugar de aire fresco y mantenerlo en reposo preferiblemente en una posición confortable para que pueda respirar. Obtener atención médica lo antes posible.
Ingestión	Enjuagar con agua la boca. La ingestión puede causar hipotensión. Brindar atención médica inmediata. Si está inconsciente no le induzca el vómito y no le suministre nada.
Nota para el médico: No posee antídoto específico, tratamiento sintomático.	

5. MEDIDAS DE CONTROL DE INCENDIOS	
Peligros específicos:	No inflamable.
Medios de extinción adecuados	Agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Procedimiento de Extinción:	Retirar del área de fuego. Si es posible, use agua pulverizada para enfriarlos.
Protección al Personal de Bomberos	Equipo de Protección: Usar traje suelto apropiado contra incendios, debe contener aparato respiratorio, casco, chaqueta, pantalón, botas y guantes.
Peligro Químico	La descomposición térmica o combustión puede producir gases nocivos e irritantes.
Medidas generales:	Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL	
Precauciones para el Personal	Use protección personal recomendada en la Sección 8. Aísle el área de peligro y restrinja la entrada a personal innecesario y sin protección personal.
Precauciones para el Medio Ambiente	Este producto es muy tóxico para organismos acuáticos. Minimice el uso de agua para prevenir la contaminación ambiental. Mantenga alejado el vertimiento de drenajes, alcantarillado, cunetas u otras fuentes de agua. Respetar las franjas de seguridad de 10 y 100 metros respectivamente con relación a cuerpos de agua, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles.
Métodos para limpieza	Barrer, recoger cuidadosamente y depositar en recipientes de cierre hermético. Rotular estos recipientes, para efectuar una disposición correcta del residuo peligroso. Si está diluido en agua contenga con diques de poliuretano y absorba con almohadillas o tapetes especiales. Ventile el área y el sitio de lavado del derrame con jabón y abundante agua después de que la recolección del material se haya completado.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Consultar la etiqueta del producto antes de manipular. Evitar respirar el polvo. Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Lavarse las manos después de manipular. Evitar el contacto con ojos, piel o la ropa en el manejo. Usar guantes de protección / ropa de protección / protección para los ojos y la cara. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. No manejar el producto, hasta que todas las precauciones de seguridad se hayan leído y entendido. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar la formación de polvo y mantenerlo alejado del calor, chispas y llamas.
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar el envase, bien cerrado en un lugar seguro, lejos de alimentos, piensos, semillas y fertilizantes. Conservar en un lugar fresco y seco sin luz solar directa. Mantener estrictas prácticas de higiene y aseo en el lugar de trabajo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PRECAUCIONES PERSONALES

Parámetros de exposición	Hasta 10 veces el límite de exposición: Use una media máscara aprobada por MSHA / NIOSH, que contenga respirador purificador de aire o equivalente. Hasta 100 veces el límite de exposición: Use una pieza para toda la cara, debe estar aprobado por MSHA/ NIOSH, purificador de aire respirador o equivalente. Por encima de 100 veces el límite de exposición: Use un equipo de respiración autónomo en modo de presión positiva MSHA / NIOSH. Respiradores purificadores de aire deben estar equipados con cartuchos para plaguicidas (cartucho con pre-filtro para vapores orgánicos y plaguicidas).
Equipo de Protección Personal	Respiratoria: Apropiado respirador para polvo.
	Ocular: Gafas de Seguridad.
	Cutánea: Guantes de Caucho.
	Calzado: Botas para el trabajo y usar calcetines.
	Ropa: Ropa de trabajo con mangas largas y pantalones largos. Usar delantal que impida el contacto con el producto.
Higiene Personal	Ducharse después de manipular el producto. Siga buenas prácticas de higiene industrial para la ventilación y limpieza. Lave la ropa antes de reutilizarla.
Controles de Ingeniería	Use ventilación local por extracción, con una velocidad mínima de captura de 100 pie/min (30 m/min) en el lugar donde se originan los vapores. Refiérase a la última edición de Ventilación.
	Industrial: Un manual de Practicas Recomendadas publicado por el Congreso Americano de Higienistas Industriales. Gubernamentales, para la información sobre diseño, instalación, uso y mantenimiento de sistemas de extracción.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico:	Sólido, polvo color azul claro.	Olor:	Inodoro
Densidad	0.25 - 0.35 g/ml	Flamabilidad	No combustible
Punto de Fusión	98.9 °C (tec)	Punto de ebullición:	N.A.
Presión de Vapor	< 1.0 x 10 -6 Pa a 25 °C	Solubilidad en agua	4.25 g/L en agua destilada a 25°C (tec)
Coeficiente de partición octanol/ agua:	Log Kow 0.8 a 20°C (tec)	pH	7a9
Explosividad:	No explosivo	Corrosividad:	No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química	Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a Evitar	Evitar altas temperaturas.
Materiales Incompatibles	Se debe evitar el contacto con sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.
Productos de descomposición	Genera gases tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Efectos de la Toxicidad Aguda		
Oral LD_{50} (ratas)	Machos 808 mg/kg	
	Hembra 808 mg/kg	
Dérmica LD_{50} (Ratas)	> 2000 mg/kg	
Inhalación CL_{50} (4 horas) (Ratas)	> 3.5 mg/L	

Irritación	
Cutánea (conejos)	Levemente irritante
Ocular (conejos)	Levemente irritante
Sensibilización	
Sensibilidad Dérmica (Cobayos)	No Sensibilizante
Mutagenicidad	Negativo
Cancerígeno:	Negativo

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Persistencia y Degradabilidad		
Biodegradabilidad:	No es biodegradable.	
Degradación en suelo DT_{50}	8.2 días	
Bioacumulación Potencial	No hay datos disponibles, pero el ingrediente activo se estima que es baja de bioacumulación a causa del bajo coeficiente de partición.	
Toxicidad en Animales y Plantas		
Efectos sobre Aves		
Pato (Oral)	DL_{50} 98 mg/kg	Moderadamente Tóxico
Codorniz (Dietaría)	CL_{50} > 5000 mg/kg	Prácticamente Tóxico
Toxicidad para Organismos Acuáticos:		
Trucha Arco iris	CL_{50} > 100 ppm	Prácticamente Tóxico
Daphnia magna	EC_{50} = 49.8 ppm	Ligeramente Tóxico
Selenastrum capricornutum	EC_{50} > 1.2 ppm	Altamente Tóxico
Abejas (Aphis mellifera)	DL_{50} (Contacto) = 8,09 ɦug/ abeja	Moderadamente Tóxico
	DL_{50} (Oral) = 14,53 ɦug/ abeja	Ligeramente Tóxico
Lombriz de tierra	CL_{50} = 9 mg/kg	

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

Acorde a la normatividad vigente. Quemar en un incinerador químico equipado con postquemador y lavador. El equipo debe estar avalado por el Ministerio de Ambiente Y Desarrollo Sostenible.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

Transporte Internacional Marítimo (IMDG)	
Clasificado como mercancía No peligrosa del Código IMDG	
UN No.	2588
Clase	6.1
Nombre Propio para Transporte	Plaguicida sólido, tóxico.N.E.P.
Grupo de empaque	III
Reglamentación IATA sobre mercancías peligrosas	
Clasificado como mercancía No peligrosa de IATA - DRG	
UN No.	2588
Clase	6.1
Nombre Propio para Transporte	Plaguicida sólido, tóxico.N.E.P.
Grupo de empaque	III
Precauciones especiales: Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte.	

15. INFORMACIÓN REGULATORIA





Hoja de seguridad preparada con base a la siguiente normatividad: Decreto 1609 de 2002 Transporte de Mercancías Peligrosas, Resolución 630. Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Productos Químicos de uso Agrícola, Decreto 2820 de 2010 Licencias Ambientales, NTC 4435, Registro de Venta ICA No. 3201, entre otros que estén en vigencia en Colombia.

16. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta hoja de seguridad es para mejor conocimiento, cierta y precisa, pero no se pueden garantizar sugerencias ni recomendaciones, ya que, las condiciones de uso están más allá de nuestro control.